

DESCRIPTIONS OF A NEW GENUS AND FIVE SPECIES OF AUSTRALIAN NITIDULIDÆ AND COLYDIIDÆ.

By E. GROUVELLE.

[Read April 4, 1893.]

[This memoir is founded on certain species that I forwarded to M. Grouvelle, the eminent French coleopterist, who has made a special study of the group of families generally known as *Clavicornes*. I was unable to refer them to any known genera, but as many of the genera in this group of families are of very wide distribution, I deemed it safer to place them in the hands of a high authority, who is a specialist on the *Clavicornes* of the world, than to risk the possibility of my overlooking their connexion with some existing genus of which I had not seen a type. M. Grouvelle finds them all to be new species, and is able to refer confidently to existing genera only three of them. I have at least one example of them all in my collection. M. Grouvelle has taken the opportunity of this memoir to describe an additional new species from Australia in his own collection.—T. BLACKBURN.]

NITIDULIDÆ.

ERICMODES* AUSTRALIS, *n. sp.*

Oblongo elongatus, convexus, griseo-pubescent, fulvo-ferrugineus, antennis pedibusque dilutioribus, elytris nigro-maculatis; capite prothoraceque crebre punctatis, fronte convexiuscula; prothorace transverso, antice et postice coarcto; lateribus arcuatis, anguste marginatis; angulis anticis rotundatis, posticis obtusis; margine antico arcuato, postico truncato; basi utrinque prope angulos posticos foveolata; elytris subparallelis, ad apicem conjunctim rotundatis, prothorace vix latioribus; anguste marginatis, punctato-striatis; stria scutellari brevi; intervallis planis. Long., 5 mill.

Allongé oblong, convexe, couvert d'une pubescence grise couchée, plus dense sur les elytres, roux ferrugineuse, un peu enfumé varié de petites taches noires sur les elytres. Antennes et pattes plus claires. Tête transversale; yeux gros, assez saillants, marge antérieure tronquée, ponctuation serrée. Articles 1 à 5 des antennes plus longs que larges; 6 à 8 moniliformes, 9 à 11

* *Eriemodes*, Reit., Zool. Bot. Gesell, Wien, 1877, p. 167.

formant une massue bien marquée. Prothorax environ deux fois aussi large que long, rétréci à la base et au sommet ; marges latérales régulièrement arqués étroitement rebordées ; marge antérieure arquée, postérieure tronquée ; angles antérieurs arrondis, postérieure obtus ; ponctuation dense, semblable à celle de la tête ; une impression de chaque côté, le long de la base, près des angles postérieurs. Ecusson transversal, densément pubescent. Elytres un peu plus larges que le prothorax, en ovale très allongé, arrondis ensemble au sommet, 2 fois $\frac{1}{2}$ aussi longs que larges, ponctués striés ; stries bien marquées jusqu' au sommet ; intervalles plans ; un rudiment de strie à côté de l'écusson. Profil des elytres légèrement concave vers le sommet.

S. Australia. Trouvé dans les fentes de l'écorce du *Santalum acuminatum*.

CRYPTARCHA DEPRESSA, n. sp.

Ovata, depressa, sat nitida, pubescens, nigro-picea ; margine antico capitis, lateribus prothoracis et elytrorum, lata plaga humerale et pygidio rufo-ferrugineis ; antennis pedibusque rufo-testaceis ; capite prothoraceque sat dense punctatis, epistomo bi-impresso ; prothorace transverso, antice angustato, lateribus arcuatis, margine antico subtruncato, postico submarginato ; disco in longitudinem levi et obtuse subcarinato ; elytris ovatis, ad apicem truncatis, punctato-striatis ; intervallo secundo, basin versus latiore et elevato. Long., 1 mill. $\frac{1}{2}$ à 2 mill. $\frac{1}{2}$.

Ovale, déprimé, assez brillant, couvert d'une pubescence flave, couchée, assez dense, disposée en lignes sur les elytres, brun de poix ; marge antérieure de la tête, bord latéraux du prothorax et des elytres une large tache humerale et pygidium roux-ferrugineuse ; antennes et pattes un peu plus claires. Antennes grêles, massue bien marquée. Tête et prothorax assez densément ponctués ; epistome bi-impressionnés, mandibules bi-dentées à l'extrémité. Prothorax très transversal, plus large que la tête en avant, présentant sa plus grande largeur à la base ; bord antérieur presque droit, légèrement sinué de chaque côté, bords latéraux régulièrement arqués, sensiblement élevés, base subéchancrée, rebordée ; sur le milieu du disque un espace longitudinal lisse, faiblement relevé en carène obtuse. Ecusson demi-circulaire. Elytres deux fois plus longs que le prothorax aussi larges à la base, subparallèles les $\frac{2}{3}$ de leur longueur puis progressivement rétrécis, tronqués au sommet, laissant à découvert le dernier segment de l'abdomen, ponctués striés ; stries bien marquées jusqu' au sommet ; 2^{me} intervalle à partir de la sutura plus large et légèrement relevé dans la partie basilaire. Pattes comprimées. Mesosternum non caché, longitudinalement bi-

silloné. Metasternum avec un large impression longitudinale, peu profonde.

S. Australia. Sous les écorces des Eucalyptus.

La tache humérale ne paraît pas constante chez cette espèce. Nous n'avons pas cru nécessaire de créer un genre nouveau pour cette nouvelle forme de *Cryptarcha* qui se trouve très nettement caractérisée par son corps presque complètement déprimé.

COLYDIIDÆ.

TODIMA, *n.g.*

Caput basi constrictum, haud deflectum; oculis magnis, productis; antennis prope oculos et submargine frontis insertis, 11-articulatis, clava bi-articulata, sulcis antennarum nullis; caris coxarum anticarum conclusis; processu prosterni coxas superante; segmentis abdominis 1—2 reliquis longioribus; tibiis ad apicem spinosis, tarsis sat elongatis, 1^o articulo longiore, 3^o brevissimo.

Ce genre ne fait parti d'aucune des sous groupes indiqués par Lacordaire; il vient se placer entre les *Synenitodes* proprement dits et les *Acropis*, *Lemnis*, &c.

TODIMA FUSCA, *n. sp.*

Elongato-oblongato, leviter convexa, pubescens, fusca, antennis pedibusque dilutioribus; capite prothoraceque subopacis, fronte depressa; prothorace transverso, angulis anticis rotundatis, posticis obtusis, apice et lateribus arcuatis, basi in medio truncata, utrinque late emarginata; disco depresso, juxta basin bipunctato; scutello transverso; elytris oblongis, basin versus prothorace vix latioribus, apice obtuse acuminatis, punctato-striatis, intervallis 3 et 6 latioribus. Long., 3½ mill.

Ovale très allongé, faiblement convexe, brun-noir; pattes et antennes plus claires. Tête transversale, un peu rétréci en avant, opaque, couverte d'une pubescence grise, couchée assez dense; yeux presque contre les angles postérieurs, front déprimé, limité en arrière par une brusque dépression. Prothorax très peu brillant, transversal, plus large que la tête y compris les yeux, arrondi latéralement, présentant sa plus grande largeur en avant du milieu; angles antérieurs largement arrondis, postérieurs obtus; bord antérieur arqué en avant, postérieur tronqué dans le milieu, largement sinué de chaque côté; disque déprimé, marge antérieure légèrement relevé dans le milieu, marge postérieure avec un point enfoncé, de chaque côté, au niveau du commencement du sinus latéral; pubescence couchée, assez dense surtout sur les côtés, orientée dans des directions convergentes vers la ligne médiane

du prothorax. Ecusson transversal, arrondi au sommet. Elytres brillantes, ovales, plus de trois fois plus longs que larges, un peu plus larges à la base que le prothorax, obtusement acuminés ensemble au sommet; ponctués striés; stries fines; intervalles trois et six plus larges; strie scutellaire assez courte; pubescence couchée, plus fine que celle de la tête et du prothorax, disposée en lignes. Dessous brun, brillant.

King George's Sound, West Australia.

TODIMA RUFULA, n. sp.

Elongata, fere parallela, vix convexa parce pubescens, rufulâ; capite, disco prothoracis, et lateribus elytrorum ad apicem nigris; capite quadrato, antice bifoveolato; prothorace transverso, angulis anticis acutis, posticis obtusis; apice emarginato, in medio subproducto; lateribus rotundatis, basi arcuata; disco depresso, utrinque substriato, striis juxta basin incurvatis et conjunctis; scutello transverso; elytris oblongis, prothorace vix latioribus, ad apicem conjunctim rotundatis, punctato-lineatis, intervallis alternis subelvatis; tibiis, articulis 1—2 tarsorum fuscis. Long., 3½ mill.

Allongé, oblong, très faiblement convexe, presque glabre, roux; tête-disque du prothorax et marges des elytres vers le sommet noirs. Tête carrée, presque mate, très finement ruguleuse sur les côtes, impressionnée en avant de chaque côté vers la base des antennes. Prothorax près opaque, à peine ponctué, de moitié plus large que long, notablement plus large que la tête, aussi large à la base, qu'au sommet; bord antérieur échancré, un peu saillant vers la tête dans son milieu; bords latéraux arqués, présentant leur maximum d'écartement en avant du milieu, base arquée, très légèrement sinuée vers les angles postérieurs; angles antérieurs aigus, emoussés, postérieurs obtus emoussés; disque déprimé; marge antérieure faiblement relevée de chaque côté près du milieu en lobes s'arrêtant latéralement à une strie longitudinale très faiblement marquée sur le disque, profondément imprimée vers la base qu'elle reborde en s'infléchissant vers l'écusson. Ecusson transversal, oblong. Elytres à peine brillantes, ovales très allongés, un peu plus larges à la base que le prothorax, arrondis ensemble au sommet, présentant leur plus grande largeur vers le tiers postérieur, présentant de chaque côté vers la marge latérale un pli assez marqué, ponctués striés; intervalles alternes légèrement relevés; strie scutellaire courte. Pattes sauf les articles 2 et 3 des tarsi enfumés.

West Australia.

SYMPANOTUS AUSTRALIS, n. sp.

Oblongus, subparallelus, subconvexus, piceus, setulosus; capit ~

antice bifoveolato; prothorace transversim subquadrato, antice angustato; margine antice bisinuato, lateribus arcuatis, basi utrinque late emarginata; angulis anticis et posticis rectis: disco inæquali, in longitudinem sulcato, setis piceis et flavescensibus vestito; scutello transverso; elytris parallelis, ad apicem conjunctim subacuminatis, punctato striatis, piceo-setosis, fasciculis flavescensibus et cinereis sparsis; antennis pedibusque rufo-testaceis. Long., 4 mill.

Oblong, suparallele, faiblement convexe, noir de poix, garni de soies dressées, courtes. Tête transversale, arrondie en avant, impressionnée obliquement de chaque côté vers la base des antennes. Prothorax beaucoup plus large que la tête, une fois et un tiers aussi large que long, rétréci en avant; bord antérieur saillant sur la tête, sinué de chaque côté; bords latéraux parallèles dans la partie basilaire, arqués convergents dans la partie apicale; base arquée dans le milieu, largement échancrée de chaque côté; marge antérieure étroitement relevée en bourrelet; marges latérales faiblement explanées, ciliées, marge basilaire profondément rebordée sur les côtés; disque irrégulier, revêtu de soies variant du clair au brun masquant la structure du tegument sauf sur une ligne longitudinale médiane qui présente l'aspect d'un sillon. Ecusson très transversal, peu visible. Elytres deux fois et demie aussi longue que le prothorax, subparallèles, subacuminées ensemble au sommet, ponctuées striées; intervalles, subconvexes garnis d'une rangée de soies dressées; une bande suturale peu marquée, deux taches dans la région basilaire et deux bandes transversales très diffuses, la 1^{me} vers le milieu, la 2^{me} avant le sommet formées de touffes de poils gris ou déterminées par des soies plus claires. Pattes et antennes roux testacées.

Montagnes de Victoria.